**系统数据库设计(MYSQL)**

|  |  |
| --- | --- |
| 版本号 | V0.1 |
| 修订时间 | 2017-06-03 |
| 修订人 | 孔垂云 |

1. 系统表SYS
   1. 资源表T\_SYS\_RESOURCE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据名称** | **对应字段** | **类型** | **长度** | **是否为空** | **描述** |
|  | 编号 | ID | INT | 11 | N | 主键，自增 |
|  | 资源名称 | NAME | VARCHAR | 80 | N |  |
|  | 资源代码 | CODE | VARCHAR | 40 | N |  |
|  | 上级节点 | PARENT\_ID | INT | 11 | N | 对应该表的ID字段 |
|  | 链接 | URL | VARCHAR | 100 | Y |  |
|  | 链接目标 | TARGET | VARCHAR | 10 | Y | MAIN本地，BLANK新打开窗口 |
|  | 图标 | ICONIMG | VARCHAR | 20 | Y |  |
|  | 资源类型 | TYPE | TINYINT | 4 | N | 1模块，2操作 |
|  | 描述 | DESCRIPTION | VARCHAR | 100 | Y |  |
|  | 排序值 | DISPLAY\_ORDER | INT | 6 | N |  |

* 1. 角色表T\_SYS\_ROLE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据名称** | **对应字段** | **类型** | **长度** | **是否为空** | **描述** |
|  | 编号 | ID | INT | 11 | N | 主键，自增 |
|  | 角色名称 | NAME | VARCHAR | 40 | N |  |
|  | 描述 | DESCRIPTION | VARCHAR | 100 | Y |  |
|  | 排序值 | DISPLAY\_ORDER | INT | 6 | N |  |
|  | 创建人 | CREATED\_BY | VARCHAR | 20 | Y |  |
|  | 创建时间 | CREATED\_AT | DATETIME |  | Y |  |
|  | 上次修改人 | LAST\_MODIFIED\_BY | VARCHAR | 20 |  |  |
|  | 上次修改时间 | LAST\_MODIFIED\_AT | DATETIME |  |  |  |

* 1. 角色资源表T\_SYS\_ROLERESOURCE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据名称** | **对应字段** | **类型** | **长度** | **是否为空** | **描述** |
|  | 编号 | ID | INT | 11 | N | 主键，自增 |
|  | 角色ID | ROLE\_ID | INT | 11 | N | 对应T\_SYS\_ROLE的ID |
|  | 资源ID | RESOURCE\_ID | INT | 11 | N | 对应T\_SYS\_RESOURCE的ID |

索引1：IDX\_T\_SYS\_ROLEMODULE(ROLE\_ID)

* 1. 用户表T\_SYS\_USER

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据名称** | **对应字段** | **类型** | **长度** | **是否为空** | **描述** |
|  | 编号 | ID | INT | 10 | N | 主键，自增 |
|  | 登录账号 | USERNAME | VARCHAR | 20 | N | 唯一，作为登录账号 |
|  | 手机号 | MOBILE | VARCHAR | 11 | N |  |
|  | 登录密码 | PASSWORD | VARCHAR | 40 | N | 密码为明文+随机数生成的MD5字符串 |
|  | 随机数 | RANDOMCODE | VARCHAR | 6 | N |  |
|  | 账号状态 | STATUS | TINYINT |  | N | 1正常，2锁定 |
|  | 真实姓名 | REALNAME | VARCHAR | 20 | N |  |
|  | 创建人 | CREATED\_BY | VARCHAR | 20 | Y |  |
|  | 创建时间 | CREATED\_AT | DATETIME |  | Y |  |
|  | 上次修改人 | LAST\_MODIFIED\_BY | VARCHAR | 20 |  |  |
|  | 上次修改时间 | LAST\_MODIFIED\_AT | DATETIME |  |  |  |
|  | 角色ID | ROLE\_ID | INT |  | N | 对应T\_SYS\_ROLE的ID |

索引1：IDX\_T\_SYS\_USER（USERNAME）

* 1. 用户登录表T\_SYS\_USERLOGIN

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据名称** | **对应字段** | **类型** | **长度** | **描述** |
|  | 编号 | ID | INT |  | 主键，自增 |
|  | 用户ID | USER\_ID | INT |  | 对应T\_SYS\_USER表的ID字段 |
|  | 登录时间 | LOGIN\_DATE | DATE |  |  |
|  | 登录IP | LOGIN\_IP | VARCHAR | 15 |  |
|  | 登录终端 | TERMINAL | INT | 2 | 0:PC,1:WAP,2:ANDROID,3:IOS |
|  | 浏览器类型 | EXPLORERTYPE | VARCHAR | 40 |  |
|  | 浏览器版本 | EXPLORERVERSION | VARCHAR | 40 |  |

索引1：IDX\_T\_SYS\_USERLOGIN(USER\_ID)

* 1. 操作日志表T\_SYS\_LOG

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据名称** | **对应字段** | **类型** | **长度** | **描述** |
|  | 编号 | ID | INT |  | 主键，自增 |
|  | 用户ID | USER\_ID | INT |  | 对应T\_SYS\_USER表的ID字段 |
|  | 操作IP | OPERA\_IP | VARCHAR | 20 |  |
|  | 操作时间 | OPERA\_DATE | DATE |  |  |
|  | 模块名称 | MODULE\_NAME | VARCHAR | 40 |  |
|  | 操作名称 | OPERA\_NAME | VARCHAR | 40 |  |
|  | 操作URL | OPERA\_URL | VARCHAR | 100 |  |
|  | 操作参数 | OPERA\_PARAMS | VARCHAR | 1000 |  |

索引1：IDX\_T\_SYS\_LOG(USER\_ID)